

StorageWorks de HP

Fuente de alimentacin

Instrucciones para la sustitucin



Estas son las instrucciones para los productos MSA1500 cs, MSA20 y EVA 4000/6000/8000. El componente tambin puede utilizarse en otros productos de HP. Consulte la documentacin de su producto especfico para obtener instrucciones de sustitucin detalladas.

Informacin de garanta

Si el producto cuya pieza se est sustituyendo sigue bajo garanta de HP, las piezas de repuesto mencionadas en estas Instrucciones para la sustitucin se proporcionan bajo los trminos y condiciones de la Garanta limitada de Hewlett-Packard Company para dicho producto. Puede ver una copia de dicha Garanta limitada en: <http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

Si se trata de una pieza de venta comercial (producto fuera de garanta), las piezas de repuesto mencionadas en estas Instrucciones para la sustitucin se proporcionan bajo la declaracin de garanta limitada explcita de HP, que puede consultar en: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

La pieza de repuesto puede acogerse al Perodo de garanta limitada de la pieza a la que sustituye o a un perodo de noventa das que comienza en el momento de la instalacin de la pieza de repuesto, lo que sea mayor.

La nica garanta para este producto de sustitucin es la especificada anteriormente. Nada de lo presente en estas instrucciones de sustitucin debe considerarse como una garanta adicional. La informacin suministrada en estas instrucciones de sustitucin de proporciona "COMO EST" y HP no se hace responsable de los errores u omisiones tcnicos o editoriales aqu contenidos.

1 Acerca de este documento

Este documento describe el procedimiento para cambiar la fuente de alimentacin utilizada en los productos MSA 1500 cs y MSA20, y en los productos EVA 4000/6000/8000.



NOTA:

Puesto que es un componente utilizado en diversos productos, los dibujos pueden reflejar una carcasa distinta a la de su producto. El procedimiento de cambio y sustitucin es el mismo para todos los productos.



Impreso en al menos un 50% de fibra reciclada con un 10% mbito de papel reutilizado.

Copyright © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Primera edicin Abril de 2005

Los nombres de productos citados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus correspondientes empresas como indica la nota asociada al pie de pagina.

La informacin contenida en este documento esta sujeta a cambios sin previo aviso.

Impreso en los EE.UU.

www.hp.com



* 5 6 9 7 - 5 2 9 5 *

2 Antes de empezar

Cuando cambie una fuente de alimentacin, tome las siguientes precauciones.



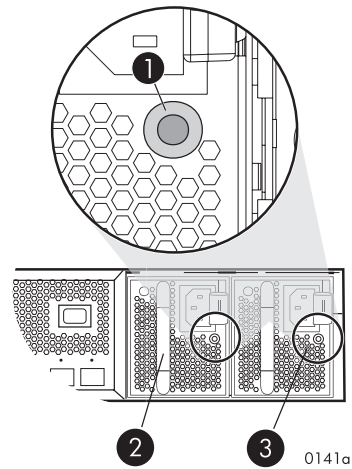
PRECAUCION:

Al extraer una fuente de alimentacin cambia el flujo de aire dentro de la carcasa. Para que sta se enfre correctamente, deben estar instaladas ambas fuentes de alimentacin. Si falla una de ellas, djela en la carcasa hasta que disponga del recambio para instalarlo.

Si los cables dificultan el acceso a la fuente de alimentacin, retrelos con cuidado de no soltar ninguna conexin.

La carga electrosttica puede daar las piezas. Utilice proteccin antiesttica. Consulte la documentacin incluida con su sistema para obtener informacin adicional.

Tenga a mano una copia de la Gua del usuario para consultarla. Puede descargarla en la pgina de soporte de productos en el sitio Web de HP.



1. Indicador de estado

2. Fuente de alimentacin 0 (EVA), 1 (MSA)

3. Fuente de alimentacin 1 (EVA), 2 (MSA)

Figure 1 Indicador de estado de la fuente de alimentacin

3 Comprobacin de los fallos del componente


Antes de cambiar la fuente de alimentacin, siga los mtodos que se especifican a continuacin para identificar el fallo del componente.

Productos EVA



PRECAUCION:

Si el estado de Command View EVA no coincide con el del indicador del estado de la fuente de alimentacin, o si Command View o System Event Analyzer indica varios fallos de hardware, pngase en contacto con el soporte de HP. El sitio Web de soporte de HP se encuentra en <http://www.hp.com/support>

- Analice los mensajes de fallos que pueda haber recibido de la supervisin del sistema (System Event Analyzer).
- Compruebe el estado con Command View EVA:
 - En el panel de Navegacin, seleccione **Sistema de almacenamiento > Hardware > Bastidor > Carcasa del controlador > Controlador**
 - En el panel de Contenido, seleccione la ficha **Carcasa**. El estado aparece en el campo **Sistema de alimentacin**. El estado debe ser Fallo .
 - Para ayudarle a identificar la carcasa correcta, haga clic en **Localizar > Localizar en** para que se abra Localizacin confirmada en el panel de control del operador del controlador (OCP, por sus siglas en ingls). El indicador azul ID de unidad tambin se encender.
- Compruebe el indicador de estado de la fuente de alimentacin. Consulte la [Figure 1](#). Debe estar de color mbar o apagado.

MSA products

- Compruebe el indicador de estado de la fuente de alimentacin. Consulte la [Figure 1](#). Debe estar de color mbar o apagado.
- En un MSA 1500 cs, compruebe si en el panel LCD del controlador aparece el siguiente mensaje:
409 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED (409 CUADRO ALMACENAMIENTO N. #<n> FALLO DE FUENTE DE ALIMENTACIN)
- En un MSA20, compruebe el indicador de fallos de la carcasa. Consulte la [Figure 2](#). Debe ser mbar.

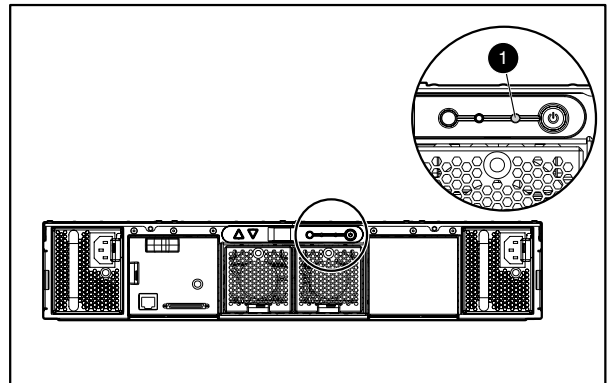


Figure 2 Indicador de fallo de la carcasa MSA20

4 Extraccin de una fuente de alimentacin

1. Desconecte el cable de alimentacin de CA de la fuente de alimentacin.
2. Mientras mueve el pestillo de color rojo hacia la izquierda (1, [Figure 3](#)), sujete el asa y saque la fuente de alimentacin de la carcasa (2).

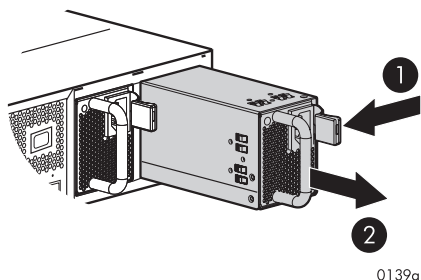


Figure 3 Extraccin de una fuente de alimentacin

5 Instalacin de una fuente de alimentacin

1. Extraiga cualquier protector del conector que pueda estar cubriendo el conector de CA en la nueva fuente de alimentacin.
2. Mientras presiona el pestillo de montaje (1, [Figure 4](#)), deslice la fuente de alimentacin dentro de la carcasa hasta que est completamente colocada (2).
3. Conecte el cable de alimentacin de CA a la fuente de alimentacin.

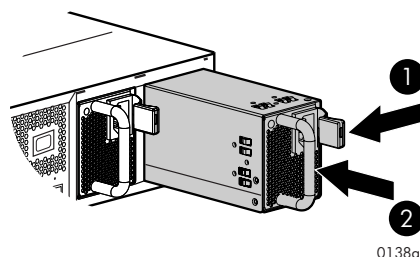



Figure 4 Instalacin de una fuente de alimentacin

6 Comprobacin de la operacin

Una vez cambiada la fuente de alimentacin, compruebe lo siguiente para verificar que el componente funciona correctamente:

- Compruebe el indicador de estado de la fuente de alimentacin. Debe ser verde.
- En un MSA20, compruebe si el indicador de fallos de la carcasa est apagado.
- En un MSA 1500 cs, en el panel LCD del controlador debe aparecer el siguiente mensaje:
408 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY OK (408 CUADRO DE ALMACENAMIENTO N. #<n> FUENTE DE ALIMENTACIN OK)
- En un producto EVA, desde Command View EVA
 - Vuelva al componente y compruebe su estado. Debe ser .
 - Apague la funcin de localizacin haciendo clic en **Localizar > Localizacin apagada**

7 Devolucin del componente que ha fallado

Siga las instrucciones de devolucin suministradas con el componente nuevo.